

Pressemitteilung

CHRcodile C: Ein neuer berührungsloser Kompaktsensor für Abstands- und Schichtdickenmessungen



Neu-Isenburg, 20.4.2016. Precitec Optronik GmbH stellt auf der CONTROL 2016 mit dem CHRcodile C einen neuen chromatischen Sensor vor. Der neue Kompaktsensor misst ultragenau und mit hoher Geschwindigkeit sowohl Abstände als auch Schichtdicken. Das revolutionäre Bauprinzip integriert Optoelektronik und Messkopf in einem einzigen zigaretenschachtelgroßen Gehäuse. Mit vier ebenfalls neu entwickelten Messköpfen, die sich durch den Anwender einfach austauschen lassen, kann das System in weiten Grenzen parametrisiert und der Messaufgabe angepasst werden.

„Zu den herausragenden Merkmalen des CHRcodile C Sensors zählt sicherlich seine kompakte Baugröße“, so Dr. Jochen Schulze, stellvertretender Vertriebsleiter bei Precitec Optronik in Neu-Isenburg. „Noch nie gab es kompakte chromatische Messsysteme in dieser Größe, die Sensor und Messkopf in einer gemeinsamen Baueinheit vereinigen. Mit seiner kompakten Bauweise, dem berührungslosen Messprinzip und einem ausgezeichneten Preis-Leistungs-Verhältnis ist der CHRcodile C damit die ideale Alternative zu klassischen Lasertriangulatoren.“

Der neue CHRcodile C Sensor ist zugleich der kleinste "All-in-one"-Punktsensor von Precitec Optronik. Die chromatisch-konfokal messende Einheit aus Sensor und Messkopf wiegt im einsatzbereiten Zustand nur 440 Gramm. Die optischen Messköpfe lassen sich ohne Werkzeug wechseln. An der Systemeinheit selbst gibt es keine weiteren Einstellelemente; Leuchtdioden informieren über Status und Betriebsbereitschaft des Messsystems. Das triggerbare System besitzt einen Sync-Ausgang und verfügt über die Standard-Schnittstellen Ethernet und RS422.

Mit seinem kompakten Gehäuse eignet sich der CHRcodile C Sensor besonders für Inprozesskontrollen im Rahmen der Qualitätssicherung und zur Integration in automatischen optischen Inspektionsmaschinen. Dabei ermöglichen seine hohe Dynamik und ein exzellentes Signal-/Rauschverhältnis Messungen auf unterschiedlichsten Oberflächen. Das robuste und berührungslos arbeitende Messsystem ist wartungsfrei und einfach in Inspektionsmaschinen integrierbar.

Precitec Optronik GmbH

Schleussnerstrasse 54

63263 Neu-Isenburg

T: 06102-3676-100

info@precitec-optronik.de

www.precitec-optronik.de

CONTROL (Stuttgart), 26. – 29. April 2016

Halle 7, Stand Nr. 72



PRECITEC OPTRONIK THE SMART WAY TO MEASURE